

109021-81902001

10	19	28	37	46	55
AAC AAG AGG AGC ACC AGA CCT CTT GGC TTC GAG ATG GCT TCG CCA CAC CAA					
			M A S P H Q		
64	73	82	91	100	109
GAG CCC AAA CCT GGA GAC CTG ATT GAG ATT TTC CGC CTT GGC TAT GAG CAC TGG					
E P K P G D L I E I F R L G Y E H W					
118	127	136	145	154	163
GCC CTG TAT ATA GGA GAT GGC TAC GTG ATC CAT CTG GCT CCT CCA AGT GAG TAC					
A L Y I G D G Y V I H L A P S E Y					
172	181	190	199	208	217
CCC GGG GCT GGC TCC AGT GTC TTC TCA GTC CTG AGC AAC AGT GCA GAG GTG					
P G A G S S V F S V L S N S A E V					
226	235	244	253	262	271
AAA CGG GAG CGC CTG GAA GAT GTG GGA GGC TGT TGC TAT CGG GTC AAC AAC					
K R E R L E D V V G G C C Y R V N N					
280	289	298	307	316	325
AGC TTG GAC CAT GAG TAC CAA CCA CGG CCC GTG GAG GTG ATC ATC AGT TCT GCG					
S L D H E Y Q P R P V E V I I S S A					
334	343	352	361	370	379
AAG GAG ATG GTT GGT CAG AAG ATG AAC TAC AGT ATT GTG AGC AGG AAC TGT GAG					
K E M V G Q K M K Y S I V S R N C E					

FIGURE 1A

FIGURE 1B

1	M	A	S	P	H	Q	E	P	K	P	G	D	L	I	E	I	F	R	L	G	Y	E	H	W	A	L	Y	I	G	D	SEQ ID NO-1
1	M	R	A	P	I	P	E	P	K	P	G	D	L	I	E	I	F	R	P	F	Y	R	H	W	A	I	Y	V	G	D	GI 1054752
1	M	-	-	P	I	P	E	P	K	P	G	D	L	I	E	I	F	R	P	M	Y	S	H	W	A	I	Y	V	G	D	GI 1709969
31	G	Y	V	I	H	L	A	P	P	S	E	Y	P	G	A	G	S	S	S	V	F	S	V	L	S	N	S	A	E	V	SEQ ID NO-1
31	G	Y	V	I	H	L	A	P	P	S	E	V	A	G	A	G	A	A	S	V	M	S	A	L	T	D	K	A	I	V	GI 1054752
29	G	Y	V	I	H	L	A	P	P	S	E	I	P	G	A	G	A	A	S	I	M	S	A	L	T	D	K	A	I	V	GI 1709969
61	K	R	E	R	L	E	D	V	V	G	G	C	Y	R	V	N	N	S	L	D	H	E	Y	Q	P	R	P	V	E	SEQ ID NO-1	
61	K	K	E	L	L	Y	D	V	A	G	S	D	K	Y	Q	V	N	N	K	H	D	D	K	Y	S	P	L	P	C	T	GI 1054752
59	K	K	E	L	L	R	D	V	A	G	K	D	K	Y	Q	V	N	N	K	H	D	K	E	Y	T	P	L	P	L	N	GI 1709969
91	V	I	S	S	A	K	E	M	V	G	Q	K	M	K	Y	S	I	V	S	R	N	C	E	H	F	V	T	Q	L	SEQ ID NO-1	
91	K	I	I	Q	R	A	E	E	L	V	G	Q	E	V	L	Y	K	L	T	S	E	N	C	E	H	F	V	N	E	L	GI 1054752
89	K	I	I	Q	R	A	E	E	L	V	G	Q	E	V	L	Y	R	L	T	S	E	N	C	E	H	F	V	N	E	L	GI 1709969

FIGURE 2A

109021-81002001

121	R	Y	G	K	S	R	C	K	Q	V	E	K	A	K	V	E	V	G	V	A	T	A	L	G	I	L	V	V	A	G	SEQ ID NO-1
121	R	Y	G	V	A	R	S	D	Q	V	-	R	D	V	I	I	A	A	S	V	A	G	M	G	L	A	A	M	S	L	GI 1054752
119	R	Y	G	V	P	R	S	D	Q	V	-	R	D	T	V	K	V	A	T	V	T	G	V	G	L	A	A	L	G	L	GI 1709969
151	C	S	F	X	I	R	R	Y	Q	K	K	A	T	A																	SEQ ID NO-1
150	I	G	V	M	F	S	R	-	N	K	R	Q	K	Q																	GI 1054752
148	I	G	V	M	L	S	R	-	N	K	K	Q	K	Q																	GI 1709969

FIGURE 2B

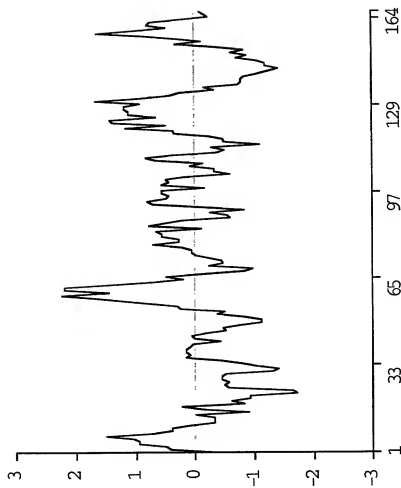


FIGURE 3

10021-8102001

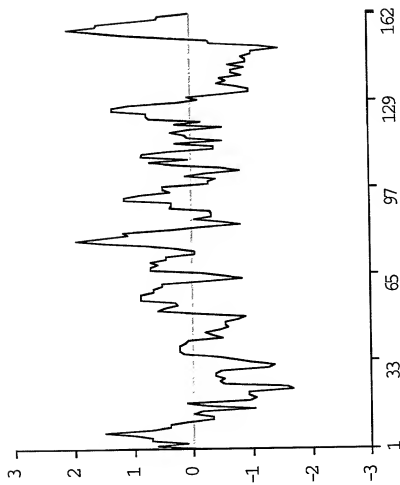


FIGURE 4

10021-81202001